



Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30772060>

MEDITATIONES ATQVE OBSERVATIONES,
DE
ADMIRANDIS
ANIMÆ PRÆCIPUE
HUMANÆ EFFECTIBUS,
V I R O
ILLUSTRI MAGNIFICO
AMPLISSIMO EXPERIENTISSIMOQVE,
DN. LUCÆ
SCHROEKIO,

MED. DOCT. CELEBERRIMO, SAC. CÆSAR. MAJEST.
ARCHIATRO, EJUSQUE PERSONÆ IMPERIALIS MEDICO SPLENDIDISSIMO,
COMITI PALATINO CÆSAR. SPECTATISSIMO, S. R. I. NOBILI REIPUBLICÆ
AUGUSTANÆ PHYSICO DEXTERRIMO, FELICISSIMOQVE, ACADEMIÆ
IMPERIALIS NATURÆ CURIOSORUM PRÆSIDI DIGNISSIMO,
PATRONO ATQVE FAUTORI SUO DEVENERANDO,
EPISTOLIO HOC SALUTATORIO
commendat & insinuat.

Quocum insinuat

Tam Dignitatem quam utilitatem *ψυχосоφίας*,
ut in Philosophia Morali, ita & in Medicina Theoretica æque
atque Practica exponit,
offendicula quædam, hanc Doctrinam prementia, diluit atque removet,
& pro meliori æstimatione ac observatione cum corporis vivi, tum etiam har-
monia inter Mores & vitam
actus hos singulares recenset & illustrat

D. MICHAEL ALBERTI,

Prof. Publ. Extr. & Reip. Norib. Phys. Ordin.

CONSTITUTIONAL OBSERVATIONS

ADMINISTRATIVE

ANALYTICAL

HUMANITY

1870

ALL RIGHTS RESERVED

PRINTED BY THE AUTHOR

DIJON

SCHEFFER

THE NOTICE OF THE AUTHOR IS HEREBY GIVEN THAT THE RIGHTS OF THE AUTHOR IN THE ABOVE WORK ARE RESERVED AND THAT NO PART OF THE SAME MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE AUTHOR.

ON THE BASIS OF THE ABOVE STATEMENTS, THE AUTHOR HEREBY DISCLAIMS ANY LIABILITY FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES, ARISING OUT OF THE USE OF THE ABOVE WORK.

THE AUTHOR HEREBY DISCLAIMS ANY LIABILITY FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES, ARISING OUT OF THE USE OF THE ABOVE WORK.

DIJON

VIRO ILLUSTR
MAGNIFICO CELEBERRIMOQUE,

PATRONO ATQUE FAVTORI SVO MAXIME COLENDO,

Εὐεργιστῶν.



Uod præsentibus TE,

VIR MAGNIFICE, compellem literis, arduasque Tuas curas, & salutaria negotia interrumpam, non præcoci temeritati aut cespitanti modestiæ accensebis, sed quantum quidem de humanitate ac candore

Tuo, inter externos jam affatim noto, spero, honestæ & sinceræ voluptati Tuo delectandi atque fruendi Patrocini-
nio ac Favore, benevole adjudicabis. Quas enim circum-
acto modo aliquo tempore splendido Tuo Nomini, per
Excellentissimos Viros DN.D. LOCHNERUM & DN.D.
THOMASIIUM, Collegas & Fautores venerandos, trans-
missas observationes Medicas annuente Favore & serena
fronte excepisti, eædem animum mihi erexerunt, quo
publico quodam Epistolio Te salutare, variasque alias me-
ditationes meas, quamvis obtuso calamo humilique stylo
conceptas, Prudentiæ Tuæ insinuare, inque laudatissimæ
Dexteritatis Tuæ gremium dimittere, queam debeamque.
Quam unquam enim & præstantiorem, jucundiorẽ &
utiliorem materiam aut reperire aut seligere potuissem,
ex qua Tecum differere mihi liber campus pateat, quam
si animæ humanæ obscuras quantisper vires atque actus
evolvam & circa eosdem mentem meam declarem. Id
quod tanto majori jure præstare dignum reputavi, cum in
hoc negotio tam præceptis sit occasio cæcutiendi, & in alios
diffitos & difficiles causarum anfractus diffundendi atque

aberrandi, ne crassissimis contemplationibus, atque materialium solum respectuum observationibus inhærendi, dura illa necessitas ultro urgeat. Non quidem placet in otiosam atque odiosam *ψυχολογίαν* excurrere, & vulgares fabellas, plurimum metaphysicas occinere, sed illa, quæ ad sensum Moralem & censum Medicum pertinent, explicare, proficiet. Minime enim latet, quomodo degeneraverit hæc *ψυχосоφία* in posteris etiam ævis, ut propterea *Guilbertus Cognatus* jamjam permotus fuerit, animam *rem monstrorum monstruosissimam* appellare, præprimis cum ad monitum *Pythici illius Oraculi* notitia sui ipsius magnis quidem nominibus commendata unquam fuerit, Sophisticis vero, vel vacuis atque umbrosis rationibus & demonstrationibus explicata & complicata, existat, ut ea propter tædiosum sit, steriles illas altercationes circa cognitionem essentiae animæ occupatas, & adhuc extravagantes, exaudire; quem frustraneum modo laborem non male *Seneca Quæst. Natur. Malebranch. de inquirend. verit. Poiret de cogit. ration. Thomasius Jurispr. div. aliique* discusserunt. Ast, certe mihi nullus dignior in rebus Scientificis labor videtur, quam qui in inquirendis viribus atque motibus animæ solers atque attentus existit. Ubi quidem penitus vereor cum *Alcmæone Pythagorico* in illam confusionem descendere, qui ipsam animam in motu consistere, asseruit, dum, illud consistere, adhuc sanæ rationi multis difficultatibus immersum, non frustra videtur, quod ab illa confusa declamatione, quasi anima nihil aliud, quam motus sit, haud multum abludit. Quin fordent ridiculæ illæ fabellæ, quas *Cartesius* de anima animique passionibus non in aurem, sed in publicum, dixit, ex cujus *ψυχολογία*, rectius *ψυχαλογία*, uti ex reliqua illius Physica doctrina, facilis datur lapsus vel in Naturalismum vel etiam Atheismum, vel in idololatriam Philosophicam, dum motum pro movente, actum pro agente, configurationem partium, pro altiori

ri principio dirigente, materiam intellectivam supponit, statuit, defendit: quamvis non deficient, qui Cartesium ob id mirifice extollere gestiunt, quod priscos errores in *ψυχοσophia* emendaverit, cujus contrarium vero rectius attestatur *Petr. Poiret de Erudit. Solid.* ut & Autor tractatus *Voyage par le mond du Cartes.* Nec non illi vestem perdunt, qui obsonium quærunt in Philosophia, antiquioris *Xenophanes* & posterioris *Roberti Fludd* qui animam Spiritum appellant, Mysticam nudam animæ Philosophiam & cognitionem affectant ac declamant; Vulgares vero operationes animæ vel neglenter observant, vel otiose explicant: Sed cum ex his scopulis permeandi & emergendi facilis sit occasio, otiosum etiam esset, diu hisce gurgitibus inhærere. Quid vero magis evidens est, quam indies observare posse illos patheticos animæ motus, in quantum meris moralibus æstimationibus indulgent, ex quo admirari quisquam posset, in quem finem & ob quam necessitatem iracundia, terror, timor, tristitia, gaudium, desiderium exerceantur atque foveantur, quo ordine & quo nexu, & qua ratione unum acceptum, alterum adversum reputetur, cur adversum non sit, aut non possit esse, gratum & jucundum, nisi hîc præmaturum animæ motum & conclusionem ino præjudiciosam argumentationem accusare facile quisquam possit, cum anima nostra longe simpliciore ac tranquilliore procedendi & operandi modo objecta apprehendere, comprehendere, & veriori sensu observare & intelligere posset: quidni enim iræ fervor, terroris vis, timoris efficacia impediret cursum ad veritatem collineantem? quidni æstimatio adversi præmaturum sæpe conclusum de accepto formaret? unde irrepsit illa frigida defensio atque excusatio, quod de sensibus disputandum non sit. Ubi iterum vix ferulam & castigationem evitat, aut subterfugit Cartesianum illud figmentum atque insomnium de intellectu mere passivo atque physico, quasi objectis illa insit vis

æstimationem hanc excitandi & disponendi, cui favet vulgaris canon, quod objecta moveant sensus, cum perversa sua interpretatione, quasi objecta absolvant atque dirigant sensus, nisi huic cespitationi manifeste contrarietur, simplicissima observatio, quod hæc æstimatio sit negotium fugitivæ cujusdam deliberationis de malo & bono, vel vere tali vel supposititio & præconcepto. Sunt vero hi admirandi sane animæ effectus, quorum nullæ prostant rationes, nisi quæ petitionis principii argui possent, dum vulgo quæstioni, cur irascitur, contremiscit, timet anima, responsum fit, ecurr rebus sic aut aliter stantibus & succedentibus, irasci, terrore percelli, aut timore angi quisquam non deberet, quin si ad incitas redigitur Philosophia hæc, nisi ultima illa exclamatio intercizat, cur anima est erronea! ut proinde verum illud fiat *Philosophi* effatum, *quod tota vita humana erroribus transigatur*. Ecquidni, ut admirandi, reputandi hi veniant actus? qui animæ humanæ post lapsum essentielles fere sunt, quatenus nunc ut corrupta assumenda & observanda est, dum hæc recta & vera de objectis sentire credit, quæ tamen falsa atque fictitia existunt: Imo cum admiratio non raro aliquo ignorantie nævo laboret, hi merito admirandi sunt actus, qui ignorantur, quod erronei sint: Id quod olim jam sapiens *Socrates* contra Sophistas strenuè defendit: Tanto magis admirationem promeruit, qui hæc patheticæ animæ commotiones in actus vitales transferantur, & quidem admiratione digna est hæc quotidiana observatio, hodiernis imprimis temporibus, ubi ordo & œconomia actionum vitalium ab animæ influxu, concursu & unico directerio tam rigoroſe separatur, nisi ad nauseam illos paralogismos obtrudi audiamus, quod in hoc solo animæ concessum sit, ut corpus suum alteret, ubi vero adhuc irresolutæ supersunt quæstiones? Cur non in aliis circumstantiis? ob quem finem in hac sola? quo nexu in hac sola? quo ordine, qua dependentia, qua causandi, fiendi, succed-

cedendi & exeundi ratione? &c. Videtur interim quasi hæc observatio, ut vulgaris, nulla ulteriori consideratione, nedum admiratione digna esset, dum adeo frequenter occurrit: at tamen quamvis Historia facti plana atque certa existat, nondum tamen liquet, quamobrem hæc ita fiant, & an corpus, in quod hæc alterationes redundant, de usu illo, quem sibi in moralibus ex hisce pathematibus effingit aut promittit anima, participet. Et quonam connectendi ordine posset Medicus judiciosus atque rationabilis exacerbationes morborum per animi pathemata non modo vere intelligere & prudenter explicare, sed & ita adæquate tractare & mitigare, uti huic harmoniæ inter mores & vitam conveniens esset: dum in contraria parte nude physicæ contemplationes, sive materialium affectionum austeri & severi respectus, moralium vero & finalium intentionum neglectus, salutarem Therapiam indies deludunt, atque destituunt. Hinc optimum etiam illum judico Medicum, qui in doctrina Morali bene & accurate versatus, certus & firmus est; quin ausim asseverare, quod hæc doctrina longe præstantiorem & usum & utilitatem in Medicina tam Theoretica quam Practica ministret, quam per innumeras laudes deprædicata illa Physica, utpote quæ lepidis illis & toties transfiguratis particularum Chimæris immersa, nihil nisi inanes stimulos, aculeos, vellitationes, irritationes, aut alioquin factas & fientes obstructions, fermentationes, sexcentorum salium generationes, aut ætheris vel impeditos vel auctos & impulsos concursus & intercurfus, temere effingit, male applicat, jejune explicat, eoque ipso Medicam utilitatam penitus destituit. Quemadmodum vero hæc quæ dicta sunt, Moralem Philosophiam spectant, ita maximopere etiam Medicinam illustrant, ut minime necesse sit speculativis solum respectibus inhærere, sed liceat & deceat practicum præprimis usum observare. Admirantur inter alia multi, quæ fieri possit, ut tanta copia sanguinis in diversis subjectis vel indies vel alias etiam frequen-

ter

ter profundatur, dum in aliquibus, præprimis in puerulis aut adolescentibus, narium hæmorrhagiæ tanta ubertate succedunt, ut in admirationem plebs cumprimis rapiatur, unde omnis hic sangvis oriatur, & cur non omnem sangvinem ad ultimam, ut ajunt, usque guttulam excreverint, nisi hic occurrat ratio & æstimatio jucundi & adversi in natura humana actū talem excretorium absolvente, quæ ad intentionem exercendi hujusmodi actus, majori semper activitate tantum sanguinis citius reparat, quanto ad novam excretionem indiget, & in reparatione sanguinis jucunditatem, in excretionem vero adversationem fovet & exhibet: Sub hoc vero jucundi & adversi æstimatione errores non exiguos in œconomia vitali committit. Et quidni naturæ jucundum fuerit, si plus sanguinis colligit imo coacervat, quam quantum ad quotidianos usus requirit. Quidni adversum extiterit, si sangvinem excessive expellit, etiam cum vitæ suæ jactura, ut tandem in utroque statu conspicui errores emineant. Simili ratione pingvescentia, appetitus liberalis, Pica & Malacia gravidarum, quin reliquæ harum immoderatæ *ὁρεξες*, in æstimatione jucundi consistunt, quæ æstimatio non modo individuo molesta, sed & cum tempore noxia & inimica evadit. Ita etiam singulæ excretiones, & molimina excretoria ratione adversi innituntur, quantumvis natura nullos tales ad excernendum apparatus institueret, nisi materiam eliminandam ut adversum objectum vel vere reputet & dijudicet, vel etiam perperam præjudicet: ast an non in hisce negotiis multi errores intercedant, experientia attenta observare & judicare docet. Comprehendunt itidem peculiarem considerationem adversi, Sontici illi humorum raptus ad caput, quorum Veteres frequentem mentionem faciunt, quibus cum natura etiam in febribus acutis, cumprimis adversum & molestum sangvinem prosequitur, quem è capite effundere toto studio imo non raro magno cum impetu laborat; Ad qualem generalem adversi ideam formandam, disponi potest atque solet natura per V. Sectionem in ejusmodi febribus præ-

præpostere celebratam, per remedia & regimina vel positive calida imo etiam volatilia, vel positive refrigerantia, per simplicem symptomatū febrilium, præcipue vero æstus, virium dejectionum, nimiarum vigiliarum &c. curam; quod maxime in subjectis junioribus, activioribus, plethoricis, sensibili-
bus, ad movendum promptioribus, ad hæmorrhagias magis inclinantibus, vel iisdem ante hac adfuetis contingere solet: utpote quas circumstantias non negligenter aut superficia-
rie passim & observavit & commendavit *Hippocrates*: quod vero ejusmodi ἀτοπῶς formatæ ideæ multis periculosis & difficilibus successibus atque eventibus expositæ sint, vel ipsa Synocha putrida, a priscis Medicis allegata, vel alia composita febris, acutam periodum & indolem servans, abunde comprobant. Admirandus etiam animæ humanæ effectus est, fictitia illa grati æstimatione, innixus, quando in superficie corporis varia concrementa fibrosa, carnosa, membranacea, vasculosa, nervosa, filamentosa, squamosa extraor-
dinaria plane activitate, ut fungi, sarcomata, & illæ Epigeneses, Paracelso imprimis Natta & Talpa, dictæ, verrucæ, nodi, strumæ, polypi &c. emergunt, in quarum remotione nulla melior deprehenditur cura, quam quæ per Sympathiam efficax est, ut contactus manus mortui (cujus efficaciam peculiari solertia describit *Wedelius A. N. C. dec. 2. an. 1. obs. ii.* sudor emortualis, aut modo demortui hominis, assumptio potus ex cranio hominis, impositio manus regiæ ad strum-
mas, cujus peculiari studio mentionem injicit *Andreas Laurentius in cura strumarum*, ossium humanorum, calcinatorum usus, quorum efficaciam in dysenteria laudavit *Ledelius Dec. 2. an. 2. obs. 38.* aut quæ alia experimenta cum subjectis violenta morte oppressis, cum bufonibus, muribus, lacertis, talpis, araneis &c. succedunt, & quæ peculiaris *Clauderii* est annotatio *dec. 2. an. 4. obs. 146.* de Aqua, qua mortuus lavatus, nimium appetitum Spiritus Vini sedante; qualis similis hujus Aquæ concursus ad admiran-
B
dum

dum effectum, mihi innotuit, ad pertinacem nimirū mensium suppressionem, dum sub mensium fluxu inopinato assumpta fuerat. Talis mensium suppressio ex attactu solum demortuæ matris, in puella allegatur ab *Anhornio dec. 3. an. 1. obs. 37.* quippe quæ singula animam alterantia, illam ideam præjudiciose gratam perturbant, ut post hac anima hoc gratum in adversum immutet, & à prædictis imprimis excrescentiis ultro fovendis, conservandis, augendis, nutriendisque abstrahat atque cesset; qualium effectuum latius reminiscuntur, *Fienus, Marius, Dygbæus, Camerarius, Horstius, Bartholinus, Schenkius, Donatus, Hildanus* aliique multi, de viribus imaginationis, & diversi celebres viri atque Membra A. N. C., quæ testimonia singula hic recensere, nimis diffusum esset. Interim familiarem illam rationem adversi annotare placet, dum varii homines feles in conclavi quodam latitantes perferre nequeunt, & ex eorundem præsentia in sudores anxios, angustias præcordiales, vertigines, lipothymias, palpitationes cordis, tremores &c. prolabuntur, cujus phænomeni nulla fane & certior & planior ratio reddi potest, quam quod hic occurrat, singularis aversio odoris transpirantium effluviorum e felibus. Secundum quam maximam aversionem, tales vitales alterationes intercedunt, quæ cum illa pathetica aversione ratione finis simpliciter conveniunt: dum contra à veritate multum aberrare mihi videtur illa traditio & suppositio, quasi effectus tales singulares, essent simpliciter turbulenti, & ab effluviis animalium illorum excitarentur, formarentur & provocarentur; in qua assertione, ne minima rationalis connexio occurrere solet, tantò magis si famosi illi spiritus in coadjutorium vocantur. Quam admirandi vero effectus ex animi pathematibus concitati, in historia & experientia medica occurrant, attestantur non modo tot observationes in publicum emissæ, sed quotidiana etiam praxis Medica. Quantum usum vero habeat hæc notitia in Thera-

pia facile illi effectus & eventus comprobant, quando in ejusmodi affectibus & morali & medico auxilio animæ commotæ dextre succurrit Therapevta, ut sane frustranæ deprehendantur reliquæ inventiones materiis corrigendis atque expellendis intentæ, nisi animus antea compositus, mitigatus & in continentiore atque tranquilliore statum redactus & promotus fuerit. Quid valeant animi pathemata in exacerbandis morbis, quotidiana praxis edocet, ut in hoc documento aperte liqueat, quibus, quando, quantum, cur, motibus vitalibus hæc anima hanc alterationem inferat; de qua tamen singulari studio observandum, quod neutiquam confusa, irrationalis aut tumultuaria existat, sed, ut modo indicatum, huic pathemati, quam maxime conformis; uti iracundia ad vehementiores commotiones, expulsiões, prosecutiones, mœror, pudor, tristitia ad retentiones, abstractiones, cessationes, remotiones, terror, ad repentinas deiectiones & immoderatas oppositiones, desiderium ad titubantes & alternantes commotiones & retractiones, indies satisfacere solent. Quid frequentius videre est, quam Epilepsias ex Terrore vehementi in sensibilibus subjectis, præprimis infantibus, ortas, qualem singulari industria exponit *Ledelius dec. 2. an. 3. obs. 101. Garmannus dec. 3. an. 9. & 10. obs. 56. 57.* ita describit febrem ex imaginatione *Bartholinus dec. 1. an. 2. obs. 165.* qualem febrem & quidem tertianam ex nudo terrore, ob digito inflictum vulnus, concitatam, & quidem contumacissimam conspexi in Theologiæ candidato hic loci; mortem ex imaginatione *Schulzius ibid. obs. 137.* mortem ex pudore *Ledelius dec. 2. an. 4. obs. 157.* hæmoptysin ex terrore *Polisius dec. 2. an. 4. obs. 45.* aphoniam ex iracundia *Hannemannus dec. 2. an. 3. obs. 49.* purificationem ex imaginatione *Schmidius dec. 1. an. 4. & 5. obs. 160. Paulinus ibid. an. 6. & 7. obs. 238. Cent. Ephem. obs. 129. Meyerus. Sorbait dec. 1. an. 2. obs. 16.* dolorem imaginarium. *Albrechti dec. 3. an. 9. & 10. obs. 4.* de intempestivo pudore

ægrotis noxio, *D. D. Stahl*i *Schediasma de motu tonico vitali*, in quo observare licet, quid pudor ad vomitus cruenti recursum contribuerit. Qualia plura testimonia allegare forte necesse non fuerit, cum nimis frequens sit talis observatio, qua animi pathematum influxus ad diversos effectus commonstrantur. Quemadmodum reliquam imaginationis potentiam exposuit *Greiseli*us *dec. 1. an. 3. obs. 45.* Interea non aliter, quam miraculosa esse potest vis imaginationis in brutis, illis præprimis, qui ex brutis nil nisi machinulas, quæ ab objectis & effluviis moveri & dirigi debent, effingunt; quam assertionem vero a veritate maxime alienam esse, firmiter judico: qualem admirandum effectum describit observatione quadam *Cleyer*us *dec. 2. an. 1. obs. 16.* *Reiseli*us *dec. 2. an. 2. obs. 119.* *Blegny Zodiac. Gall. Mens. Febr. obs. 8.* (quibus adjungere possum meam observationem, dum ante aliquot annos mihi Noribergæ in horto spectatissimi mercatoris, habitans vir plebejus, destillando spiritui ardenti operam navans, ovum ab aliqua gallinarum suarum depositum monstraverat, cui egregie impressa imo adstructa fuerat, figura patibuli, qui locus supplicii non procul ab horto illo positus fuerat) variique alii. unde non superficialiter aut simpliciter curiose absque ullo tamen præjudicio inquirere integrum erit, an bruta etiam gaudeant tali principio rationabili, ad imaginationes formandas capaci, quemadmodum imaginationem sine ratione concipere & supponere velle, æque esset, ac famosis illis spiritibus *γῶσι* ratione carentem assignare i. e. rationem sine ratione, lucem sine radiis luminosis & motu luminoso credere & arcessere. Ad tales effectus referri debent mutationes colorum in volatilibus imprimis Pavonibus candidis, peropposita objecta albicantia, femellis pavonum nunc cum maculo coeuntibus, concipientibus, ova formantibus imo deponentibus iisque incubantibus, oblata, candidum colorem nactis, quod experimentum rerum physicarum curiosi,

ex-

experti atque avidi in aliis volatilibus imitari commode sciunt, unde aves illas ab infulis canariis denominari solitas variis in locis ad imitationem hujus experimenti egregie colorare sciunt: qui color albicans in objectis oblatus à parentibus perspicui, adverti, ab aliis distingui, & sub peculiari idea principio formanti pulli communicari & imprimi omnino debet: ubi irritum maximopere esset hæc talia sorti vel casui sub eximiis hisce circumstantiis adscribere velle, vel materiis inversis atque communicatis, vel spiritibus, qui tamen me hercle nesciunt, quid album aut nigrum sit, nedum ideam de albo formare, aut communicare & transferre possunt, attribuire; ubi admirandi occasio sequentibus circumstantiis subministratur. 1) Quod animalibus brutinis inditum etiam sit principium rationale, quod 2) Cum ita dictis Animi pathematibus per frequenter agile & activum est; quo loco certe rejicienda est cruda illa *Cartesii* Philosophia de hoc negotio, quæ ita in epistolis miscellaneis judicat, videtur bruta habere & exercere tales actiones etiam patheticas, ex quibus colligere liceret, brutis inexistere ens rationale, sed iram quam bruta exercerent, non esse iram, attamen iræ analogam, odium non esse verum odium seu invidiam, gaudium non esse verum gaudium, sed gaudio conformem actionem, & quæ plures occurrunt otiosæ atque lepidæ tales fabulæ. 3) Hoc brutorum principium rationabile, distinguit objecta, eorundemque crassas qualitates. 4) Has retinet in memoria & phantasia. 5) Easdem ultro communicat, non per corporeum aliquod commercium, quia ne fingi quidem potest propagatio idearum per corpora & mediante corporeo intermedio, sed per subtilissimum rationis simplicis actum, quo cum unum principium rationale in alterum movere & operari potest & solet. 6) Quod alterum principium perinde simplici quodam rationis actu ideas tales assumat, conservet, illarum reminiscatur & 7) ad easdem tanquam ad Protypum actum structionis & conformationis instruat. Quemadmodum 8) tales figurarum delineationes

in ovis gallinaceis, aut colorum variationes ad oblata objecta citra rationis usum, numquam fieri aut succedere possunt, ut pote qui actus stant sub directorio & iudicii & discretionis. Et quales non admirandi effectus in gravidis ex animi pathematibus & imaginatione firmiori indies proveniunt, quos cum *B. Sturmio* fortuitos appellare, aut ex seminis in atmosphæra fluctuantibus & oberrantibus derivare merito vereor, quales effectus multiplices, ut in Misc. A. N. C. ita passim alicubi commendati prostant, ex quibus singularem, qui mihi inter alios constat, annotare placet: novi matronam generosam non procul ab Hala nostra, quæ junior aliquando cum marito suo generoso e fenestra sui domicilii adspexit mane famularum officia, brutis, in nobilium aula sustentari solitis, inservientia; inter alia vero observavit hæc Matrona cum summo gaudio & ridicula admiratione cohortem anatum emissorum, qui cum multo strepitu atque clamore cum rostris suis colludebant, hunc rostrorum motum hocque certamen non modo cum extraordinario & excessivo gaudio advertit, sed & per multiplices dies illius memor facta; concepit eo tempore hæc nobilis femina, & post trium mensium decursum, exclusit frustum carnosum, cum novem rostris anatinis præditum, quæ rostra repetito movebantur, aperiebantur, claudebanturque: unde quæstio moveri non immerito potest. 1) Unde hoc concrementum? 2) Unde hoc frustum proxime prægressæ lepidæ ideæ de rostris anatinis formatae, conforme redditum? 3) Unde illi motus in illis rostris, in frusto tali, omnem nude mechanicam rationem deludente? &c. ubi iterum à liberali illa fascinationis accusatione abstinendum esse censeo, in explicandis ejusmodi effectibus, qui tamen animæ petulantis & aberrantis viribus penitus innituntur: hinc mirari quisquam posset, si asseverare audeam, animam humanam generare etiam corpora brutina, eademque vivificare cum divisa sua anima, qui non alii quam erronei effectus ejusdem animæ, ab humanitate defle-

fectentis, existunt. Ita partum murium aut glirium non semper incantationibus temere assignare licebit, cum anima humana, similem animalium genesin imitari valeat, quod ipsum affirmant *Paracelsus, Albertus M. & Thomas Erastus de Medicina nova Paracelsi*. Non placet excurrere in inquisitionem admirandorum effectuum, principii illius, quod alias animam vegetativam nuncupare solent; sed documenti loco allego herbam orchidis antropophoræ maris & feminæ, nec non orchidis cum aviculis, quæ sistitur *dec. 1. an. 2. obs. 41*. Admiratione dignus porro est ille animæ effectus, quo ad imaginationem prægressam firmiter formatam, insolitum quid primo generatur, deinde vero peculiaribus quibusdam motibus ultro urgetur & actuatur, qualem lectu dignā historiam *Wagnerus dec. 2. an. 10. obs. 109. de vi imaginationis ex intuitu incisionis Tumoris*, commendat; quæ enim contingit, ut subjecta sensibilia & ad animi pathemata præcipitia in aliis individuis multas verrucas cum aversione maxima & horrore observantia, similem verrucarum excrescentiam in suo corpore experiantur? novi juvenem delicatum, qui ad conspectum cum terrore conjunctum, servi, horrido erysipelate affecti, simile tale Erysipelas expertus est. Cur subjecta palpitationibus cordis exposita, quando firmitus harum palpitationum reminiscuntur, easdem frequentius experiuntur, eo ipso etiam tempore, quo de eadem cogitant, illam subeunt: quo pertinet prædictus casus *Polisii de hæmoptysi ex terrore*. Quid valeant animi Pathemata ad concipiendos & formandos morbos, attestantur imprimis contagiosi affectus, unde videre & exaudire est, quid terror aut animi dejectio contribuat ad subeundam pestem; dum sanæ rationi congruum quam maxime existit, quod ejusmodi subjecta miasma pestilentielle in corpore suo continuerint, quod vero sub tranquilliori animi statu consuetis semper motibus eliminarunt, quam primum vero animus per terrorem commovetur, tunc peste laborare actu inchoant, ubi com-

mota

mota nunc anima febrili vigore expellendo huic inquinamento omnem operam impendit: hinc semel febrili illo motu expulsa materia pestilentiali, postea pestem, quamdiu illa adhuc durat, sub peste decumbentibus atque de mortuis subjectis conversantia talia subjecta, illo tempore non facile ultro experiuntur, ubi tamen negari minime potest, quod miasma illud subtile denuo eosdem homines inuasit, quia vero eorundem animus nunc firmior redditus est, atque confidentia & continentia plenior, ob feliciter superatam pestem, ita ob defectum angoris atque terroris, denuo pestem non incidunt, si vero iterato talia animi pathemata foverent, æque iterum in pestem eosdem prolabi posse, firmiter credo, uti juvenis ille bis variolis correptus, cujus mentionem facit *Dobrzensky dec. 2. an. 4. obs. 29.* Peculiarem talem morbum ex nimio desiderio emergentem, sistit fere ridicula illa *Nostalgia*, quam jam abunde descriperunt *Zwingerus, Harderus, Valentini*, & quam cum *Scheuchzero*, Viro alias erudito & curioso, climati Helvetiæ imputare, merito abstineo 1) Quia pathemata quæ ægrotantes experiuntur, nullam connexionem cum causis materialibus, verum rectius cum moralibus servant. 2) Quia aliæ nationes hoc affectu correptæ deprehensæ fuerunt, ut Belgæ, qualem casum etiam Giesse observatum allegat *Valentini Infallib. Praxi.* 3) Quia aer densior & magis elasticus nondum absolvit & exhaurit rationem effectuum in *Nostalgia* præcipue occurrentium, qui præprimis ipsum animum concernunt. 4) Quia hic affectus per morales causas & occasiones concitari potest, vix vero per phyficas, ad quas priores pertinet, ut ejusmodi homines memores reddantur suæ patriæ, ut inter externos severe & serviliter tractentur, magis illudantur, & ad tristitiam commoveantur. 5) Quod hic affectus maximopere per moralia curari possit. 6) Quod ægrotantes tales in exteris locis pristinae integritati restituantur, quando horum parentes ad loca talia migrant, & ægros

ægros suos filiolos visitant. 7) Quod in confiniis Helvetiæ similis subtilior aer reperiatur, qui ad sanitatem incolarum Helvetiæ desideratur, in quibus vero locis non minus Nostalgia corripuntur. 8) Qui melodiam illam sive cantus armenta pascentium rusticorum, quem dicunt den Kub-Meyen citra præviam aeris densioris efficaciam, nostalgiam provocare possit, ob id 9) lubens *Hardevo* applaudo, circa usum Nitri in Nostalgia, quod alias ad mitigandos motus, ab animi pathematibus provenientes, efficax & utile existit. Unde rectius hunc affectum malæ educationi, animi molitiei, & desideriis illis moralibus anxiiis adscribere soleo, quo etiam quantisper *Zwingerus in Dissertat. Medicis Selectioribus* consentire videtur. In quantum campum vero non descendere possim, si miraculosos illos animæ aberrantis effectus in structura nævorum maternorum pro merito indicare velim, qui an animæ adscribi debeant, nullus dubito, cum eosdem antecedit firma quædam & cum tenaci pathetica commotione impressa imaginatio objecti cujusdam externi, secundum quod tam accurate & exquisite hi effectus ordinantur, in quibus tam anima matris, quam foetus activa deprehenditur: illa in excipienda, contumaciter retinenda, & communicanda tali idea, hæc in assumenda hac idea ab anima matris, & ad illam figuram illius ideæ in apto loco adstruenda & delineanda, quem moralem sensum tanto magis confirmat hæc consideratio, quod ad objectum oblatum, aut interlapsum percipiendum & retinendum anima rationalis absolute requiratur (hæsitant enim declamationes & figmenta Cartesii, quæ intellectum passivum agnoscunt!) quod objectorum ideæ figurativæ non per aliud nisi rationabile principium propagari & ultro aliorum transferri queant, quod hæc idearum communicatio ab anima in animam sanæ rationi conformior sit, quam si ex anima in materiam agente derivaretur: quod inter animam matris & foetus necessarium adsit commercium atque vinculum, dum in uno ergastulo existunt, nimirum in corpore matris, & circa unum actum oc-

cupantur, videlicet circa actum generationis, dum anima foetus corpus struit, anima matris vero locum aptum ad struendum ministrat & concedit, & materiam ad actum formationis convenientem suppeditat &c. &c. unde certe sanæ rationi congruum magis existit, quod ejusmodi effectus morali magis activitate, quam physica potestate & necessitate innitantur. Cui meæ propositioni, non modo firmitas connexionis applaudit, sed & ipsa experientia assentit, dum hifce nævis neque certius neque melius subvenitur, nisi per ejusmodi auxilia, quæ motus animæ attinent & Sympathetica vocantur, quemadmodum contra, alia tentamina & pharmaceutica & chirurgica non modo multis æquivocationibus & difficultatibus, sed & periculis fonticis exposita sunt. Qua tamen occasione nemo, ut spero, desiderabit, ne dum maturius expectabit, explicationem, quo modo, qua methodo, quibus motuum gradibus, qua inventionem, quo ordine hæc ideæ propagentur ab anima in animam, sufficit ut τὸ ὅτι ex innumeris exemplis observemus, quamvis τὸ διότι adhuc lateat; allaborabo vero tunc, si fieri potest, ut hujusmodi fiendi rationem reddere possim, quam vero minime maturius promitto, quam si mihi physicus distincte & rationabiliter explicaverit, quo modo motus e corpore in corpus transeat, quomodo motus cum materia cohæreat, quo modo anima in communibus patheticis commotionibus ideas suas transferat & ad easdem instruat & ordinet motus vitales, ubi tamen iterum humaniter deprecor, obscuram illam communicationem motuum per spiritus, aut per contactum, quæ contactus minime exhaurit τὸ διότι sed magis implicat & obscurat; imo adhuc quærendi occasio iusta suppetit, quæ fiat, ut, quando duo corpora se contingunt, motus ab uno corpore in aliud transcendat, & non in primo corpore maneat? quæ fiat, ut sub hoc contactu motus transeat? quomodo progrediatur in alterum corpus? quorsum motus abeat è corpore visibili commoto, si desi-

nit successive moveri? an motus maneat materiæ innexus & tunc acquiescere inchoet? quæ communis illa fabula est, quæ de motu concreato obtrudi solet, an vero & quomodo in alia corpora, præcipue invisibilia, subtilia, sensum visus fallentia, procedat? hæc si resoluta fuerint, quæ tamen irresolubilia sunt, tunc resolvam etiam meum *διότι*. Interim facile liquet hujus argumentationis iniquitas, infirmitas atque falsitas, cujus rei modum fiendi non intelligo, illius rei modus essendi verus non est, sive cujus rei rationem, quomodo fiat, non intelligo, illa res vera non est, qui ex defectu cognitionis modi fiendi, ipsum factum negant: quo loco facile intercidit instantia, atqui ignis modus fiendi non percipitur, ergo nullus est ignis, aut, ergo Ignis non urit, ardet, flammatur, atqui modus connexionis motus cum materia non patet, ergo nulla materia movetur, atqui modus ille non liquet, qui tam accurate motus ordinare possimus in pedibus, in conscendendis gradibus scalarum, in transcendenda fossa, ad distantiam aliquam visibilem extensa, qui tantos & tot motus manibus & brachiis immittamus, quot ad transmittendum lapidem ad certam & præfixam metam obtinendam sufficiunt, ergo hæc singula non fiunt sub iusta motus directione, distributione & dispensatione. Transcendit vero hoc *διότι* sphaeram, potestatem & capacitatem cogitationis humanæ, unde in observandis effectibus, & annotanda illa circumstantia, a qua illi effectus dependent, solliciti, accurati & contenti esse debemus: Consultius enim est ad *Senecæ* monitum, sincera fide confiteri, quod talia non intelligamus, quam ut aliena & falsa obtrudantur: Hæc vero an Praxeos Medicæ utilitatem, commoditatem accrementum & certitudinem promoveant, facile indicari potest, ne mere speculativa & physica reputentur. In omnibus enim morbis tam acutis, quam chronicis, tum benignis, tum etiam malignis principaliori aëtivitate concurrat hæc

anima, partim sensibilitate sua, partim majori æstimatione rerum corpori inimicarum, partim motuum iusta directione & promotione ad salutarem finem, partim horum motuum alteratione ob aliam intercedentem ideam: Unde in Praxi ipsa majorem considerationem habere debemus hujus activitatis, & observare, an non hæc natura sive anima hominis in vitalibus activa, ordinem iustum transgrediatur? an non nimia sensibilitate in corpore activa sit? an non plus aut minus objecta & subjecta æstimet, quam necesse est? an non peculiararia pathemata animi intercedant, ob quæ iusta methodus in autocratico actu alteratur? an non in motibus magis, quam materiis culpa lateat? an natura agat illa *δύναμις* ad quæ provocat *Hippocrates*. Propterea maxime interest, ut ad monitum *Vallerioli Lib. I. obs. I. constantes adversus morbos eamus, naturæque motus solerti indagatione perspiciamus, remediisque parati, diritati morborum arte nitamur*: & hæc tanto magis nosse expedit, quo veriori emphasi *Hippocrates Lib. 6. Epidem. professus est, quod hominum verissima medicatrix sit natura*. Quæ etiam causa est, cur multoties spes medicum frustretur, si nudis materialibus, physicis & mechanicis causis inhærendi, libido continuat & premit: Unde recte *Valleriola effatur. Lib. I. obs. 4. ea causa est, cur sæpe deserti à Medicis convalescant; quod arcani naturæ motus, quibus ipsa in servando fovendoque corpore utitur, & à mortis injuria vindicando, non satis nobis perspecti sint*. Quin ipse *Galenus* & cum illo citatus *Valleriola* confitentur: ille in *Libr. an animal sit, quod in utero continetur*. Hic *Lib. I. obs. 4. quod ineffabilis atque recondita sit, prorsusque nostra cognitione profundior naturæ occulte operantis, ratio, qualis est ratio τῆς δυνάμεως*. Hinc ingens sane hic est usus in arte Medica, ut sciamus, an animæ nimium operanti, parcius & negligentius moventi, tergiversanter titubanter aut plane erronee agenti succurrere debeamus; quin expertus hæc dico, quam

quam eximium usum habeat doctrina Moralis in Medicina practica: quo etiam illi inclinare videntur, qui morbis per carmina & cantus subvenire cogitant, modo non latius hæc adminicula extendant, quam limites sanæ rationis concedunt: Ita enim *Macrobius*, *Somnio Scipion Lib. 2.* loquitur: *habitus animæ cantibus gubernatur ut & ad bellum progressui & item receptui canatur cantu, & excitante & rursus sedante virtutem: dat somnos, adimitque, nec non curas & immittit & retrahit: iram suggerit, Clementiam suadet, corporum quoque morbis medetur. Conf. Wersloschnigg, dec. 3. an. 9. & 10. obs. 27. de cura febris malignæ per Musicam.* Quantum vero valeant nimiae sensibilitatis moderationes, alienæ æstimationis emendationes, aberrationum correctiones, immoderatarum & iracundarum actionum mitigationes, lenitiones, confopitiones, præprimis aptæ & convenientes, simulationum in vitali etiam negotio occurrentium remotiones, dubiorum excussiones, metuum discussiones, negligentiorum motuum prosecutionum excitationes &c. quotidiana experientia assatim comprobat, ut hic latius de hac re differere neque locus neque necessitas postulet. Ob id vero artis necessitas deneganda minime est, quam nuper accurate commonstravit peculiari dissertatione *D.D. Stablius* cui negotio etiam quantisper inculcando, directe fuit annexa mea *Epistola de Naturæ & Artis commercio therapeutico.* Sed missis hisce cum multa de hac re & jucunda & utilia adjungenda essent, placet tamen ad hoc negotium nimirum ad confirmationem asserti mei, quod doctrina moralis Medico maximopere necessaria sit, observationem pertinentem, notatu dignam jungere: novi virum hypochondriaco Spleneticum, qui cum multis sui mali cruciatibus, diu jam defatigatus fuit: hic abhorrescebat omne colloquium hominum, imo expavescebat etiam adspectum hominum, & solus solitudinem amans, quærens, urgens & affectans, profundis meditationibus & phantasiis indulgebat;

C 3

mul-

multa sane medicamina adhibuit, ast frustra; tandem invit-
tus etiam à proximis consanguineis ad consortium & convi-
vium amicorum plurium protractus fuit, quamvis cum mul-
ta anxietate, metu & horrore resistens, per initia vero sui ac-
cessus, semper cum profundis suspiriis aspiciebat portam il-
lius hypocaufti, in quo convenere, tacite voluptatem
aufugiendi & abeundi indicans, sed quamprimum discursi-
bus & amicis colloquiis immerfus fuerat, excussit omnem
anxietatem, pavorem, metum, oblitus omnis solitudinis,
confabulabatur cum maximo gaudio cum suis amicis, inte-
rerat huic convivio edendo, potando, sermones miscendo
cum voluptate, & ultimus tunc fuit, qui discessit, exclamans:
ô quam mutatus ab illo: qui etiam mutatus & liberatus ad
longinquum tempus à pristinis passionis suæ cruciatibus, &
phantasiis aliisque animi perturbationibus: & quod in hoc
viro pharmacia efficere non potuit, effecit subsidium mora-
le: Cujus rei ex mea aliorumque observatione plura docu-
menta allegare possem, si Tua VIR MAGNIFICE
patientia abuti non videri gestiam. Tam admirandi vero
sunt animæ humanæ effectus. Admirandus præterea ani-
mæ hujus effectus est, quod in corpore suo subjecto super-
flua nonnunquam struat, conservet, foveat, retineatque, ut
plures digitos, quales superfluos ita temere amputare, peri-
culosissimum tentamen est ob incoercibilem veluti superve-
nientem hæmorrhagiam aliaque accidentia suspecta; tales
superfluos digitos, (uti multi quidem alioquin viderunt)
descripsit peculiari historia *Prückelius dec. 1. an. 9. & 10. obs.*
8. Wincklerus dec. 1. an. 6. & 7. obs. 118. A. N. C. Cent. ad obs. 113.
append. ad superfluos tales effectus pertinet cor numero-
sum, quemadmodum observavit cor duplex in monstro bici-
piti *Raygerus dec. 1. an. 1. obs. 7.* tres mammas in muliere *Bar-*
tholinus dec. 1. an. 2. obs. 72. Duplicem dentium ordinem *Lan-*
zonius dec. 3. an. 7. & 8. obs. 101. De triplici dentium ordine in
Ludov. XIII. Rege Galliarum *Bartholin. Anat. reform. conf.*
diss.

diff. anatom. *Lanzonii de dentibus*, vidi ipse talem dentium duplicaturam in puella civis hujus loci, diu gestatam in qua tamen anterior ordo successive excidit. In anserem tria corda deprehendit *Menzelius dec. 1. an. 9. & 10. obs. 103.* Pluralitatem pedum præcipue in brutis varii curiosi viri annotarunt, ut *Polisius dec. 2. an. 4. obs. 41. de quadrupede anserem.* *Hoffmannus* de pullo gallinaceo quadrupede *dec. 3. an. 1. obs. 142.* Qualia exempla plura allegat *Licetus de Monstr. Lib. 1. c. 4.* ita similiter pullum talem vidi cum tribus pedibus incedentem in oeconomia mercatoris cujusdam Noribergæ ad ædes Div. Laur. sacras habitantis, quamvis mox petulantes famulæ tertium pedem, ut superfluum & insolitum dijudicaverint atque amputaverint. Similiter vero in aliis partibus anima hæc admirando effectum æque luxuriari & superfluum quid struere solet, ac contra aliquid diminuere. Ubi proinde admiratione digna est illa observatio animæ corpus inhabitantis citra præsentiam cerebri, qualis historia commendatur à *Clerc in Bibliotheca Anatomica, à Rolfinckio, Zvingero, dec. 2. an. 10. obs. 201. Wepfero Dec. 1. an. 3. observ. 129. Hoffmanno dec. 1. an. 2. obs. 36. Romberg. dec. 3. an. 9. & 10. obs. 100.* quales partus vero in utero & extra illum vita præditi fuere; ex quibus observationibus quærere liceret, ubi spiritus? unde motus? in quo alio loco resedit anima? quamvis facilis hic reddi possit responsio, quod anima in corde extiterit; sed quis hujus responsi certitudinem confirmaverit. Quo loco incidenter reminiscor illius hypotheseos, qua asseritur, quod intellectus, ingenium, memoria, phantasia, judicium, in cerebro formentur & exerceantur, voluntas vero in corde: ubi iterum hoc assertum quæstione indiget, cur sola voluntas, quæ perinde actio moralis est; Si voluntas fluit ex æstimatione & dijudicatione objectorum, hæc vero in cerebro celebrantur, cur voluntas in alia parte perficitur, quæ necessitas urget, ut anima è cerebro in cor desulet, & hic voluntatem exerceat: nihil enim disponit cor ad velle specifica quadam sui capacitate, unde

rectius inferre licebit, quod operatio voluntatis similiter in cerebro succedat, ut actio moralis, quæ essentialiter, veluti motus, à reliquis actionibus moralibus nihil differt, quæ ultimæ singulæ in cerebro perficiuntur. Quidni etiam admirationem mereatur ratio & observatio consuetudinis in moralibus æque ac vitalibus officiis, quæ sub multis confusionibus hodie imprimis corporeis & physicis qualitatibus, & automaticis machinis adscribi temere solet, cum tamen consuetudo non alius nisi animæ actus & operatio existat, quæ innititur illa promptitudine in movendo efficaci atque resoluta agilitate, per acquisitam volubilitatem in edendo quodam motu expeditam; ubi illud paradoxon sed simul endoxon in moralibus annotandum est, quod anima multoties actum quendam moralem, & quidem frequenter exerceat, attamen persæpe nesciat quod eundem commiserit, cum huic non attenta fuerit: uti v.g. varii homines advesunt certis oculis exprimendis, quas ita prodige aliis etiam fermocinationibus intermiscant præter omnem necessitatem & connexionem, ob quam superfluum ejusdem vocis allegationem, hæc anima in illa intendenda & attendenda plane oblita & immemor evadit, hanc ipsam vero consuetudinem sedulo committit: & hoc etiam succedit, in illis, qui maledictionibus horridis effundendis advesfacti fuere, easdemque colloquiis honestis, quæ alias ab omni tali maledictione vacua esse debent, intermiscant, ob id si monentur, ut abstineant, nescii plane an tale quicquam commiserint sub propria admiratione excipiunt: *Hab ich denn geflucht? ich weiß nicht/ daß ich geflucht habe?* &c. ut vero innumeræ tales malæ operationes consuetudinales in moralibus succedunt, ita haud infrequentes in vitali negotio occurrunt, quod ex antiquioribus *Galenus* probe observavit, *D. D. Stahlius* vero peculiari dissertatione exposuit: quem ipsum actum etiam animæ adscribo neque *Voetio metelem*: assentio, qui consuetudinem faciliiori spirituum motui per nervos assignat, ubi omni jure quæ-

quærere licet, cur ad talem specificam actionem Spiritus facilius concurrant, & non ad singulas reliquas? quæ intercedat connexio inter motum talem Spirituum & historiam consuetudinis, quæ talis est: provenit consuetudo ex aliqua actione ut grata & accepta vel vere tali vel efficta & præjudicata aliquoties exercita, in qua expedienda nanciscitur anima volubilitatem, excussa omni difficultate & impedimento, hinc, quia actus tales tam prompte succedunt, iisdem frequentius exercendis indulget animus, ex hac frequenti exercitatione & repetitione propullulat consuetudo; unde iterum urgere licet connexionem inter motum Spirituum & has circumstantias: quin ultro inquirendum, quid fiat, ut hæc consuetudines per remedia motum Spirituum propriè refrænancia & inhibentia, emendari & curari non facile queant? qui non in pluribus subjectis similes & congeneres tales specificæ actiones contingant ex simili veloci Spirituum motu? &c. Coincidit vero hæc consuetudinis ratio in erroneam animam, quæ ex frequentius exercitis actibus statim in consuetudinem delabitur, consentit & degenerat; unde ejusmodi operationes citra necessitatem, imo citra peculiarem quandam utilitatem perficit. Quin miraculosum est, quod tales consuetudines per hæreditatem in natales propagentur, ubi ridiculum certe esset, ad nauseam supponere velle, quasi spiritus tales veloces propagentur, qui dehinc in prole illum & non alium actum producerent; cum meliori jure & ratione, hæc connexio communicationi ideæ simplicissimæ de tali consuetudine formatæ, animæ immissæ, adscribi possit, imo debeat, ut hic iterum magis moralis quam physica ratio observanda veniat. Idem sentiendum est de ipsa hæreditaria dispositione, qua non modo mores specifici, sed & ideæ de motibus vitalibus specificis communicantur & propagantur; quemadmodum vero hæc dispositiones formaliter motibus inniuntur, ita alienum esset, specificè corruptarum & immutarum materiarum qualitatibus phænomena talia attribue-

ere velle; tanto magis vero cum ex physica doctrina deduci nunquam queat, qui filius hæmopticus evadat aut phthificus uti parens? quî podagricus evadat ut pater? quî hæmorrhoidali fluxui subjiciatur, ut avus? quî filiæ difficili Mensium eruptione laborent, ut Mater? forte hic communicatur in actu generationis materia talis specifica, huc contribuens, quæ non maturius operatur, quam hoc tempore, aut post aliquot annos, neque serius? videtur mihi hic subesse occultam forte qualitatem. Consentes mecum VIR PRUDENTISSIME, quod talia figmenta à sana connexionem & ratione maximopere aberrent. Habeo hujus rei notoriam observationem. Ad Altenburgum degit Generosa quædam nobilis Matrona cum familia, tribus nimirum Generosis filiabus. Generosa mater experta fuerat primam mensium eruptionem, non modo valde difficulter, sed & cum maximis spasticis commotionibus, & convulsivis semi epilepticis tormentis: quælibet generosa, harum filiolarum, sub prima Mensium perruptione & circa illam, similem tragoediam subiit, una cataleptica fuit, alteræ binæ cum emprostotono torquebantur: adhibita fuere multa Spiritibus & Archæo compescendis, sopiendis, refrænandis, alioquin roborandis, modo demulcendis, dicata remedia, sed frustra varia sanguinem corrigentia, uterina, Castorina, nervos roborantia, sed sine ullo usu; in consilium ergo ductus, perspecta historia, consilia & auxilia suppeditavi ad hanc hæreditariam dispositionem & promotionem convenientem fluxus menstrui directæ; quo loco præcipue pillulas balsmicas D. D. Stahlii laudare debeo, quæ benedicente gratia divina plurimum totius curæ absolvere: quo fluxu tandem expedito atque dextre promotæ omnia hæc truculenta pathemata penitus cessarunt. Possem hoc loco, si tempus concederet, miraculosam animæ operationem, in affectibus periodicis describere, utpote qui affectus justo & exquisito tempore imo etiam die aut plane eadem hora recur-

currunt, ut hæmoptyses, diarrhœæ, hæmorrhagiæ, sudores, cephalalgia, coryzæ, vomitiones, annuæ, menstruæ, æquinoctiales. Talis *Catalepsis* dec. 2. an. 1. obs. 1. a Febrio. *Syncope* ib. obs. 10. a Wedelio. *diabetes* Act. Med. *Haffniens.* vol. 1. obs. 5. a Bartholino &c. allegatur; conferatur dec. 2. an. 3. obs. 40. *Lentilii*. Ex quibus liquet quam subtilem rationem & observationem temporis habeat hæc anima, qualem distributionem & discretionem temporis nudo corpori assignare velle *ἄλογον* esset; quin nimis enormiter & crasse excogitatum esset suppositum, quasi hic talis singularis automaticus motus esset, qui intra annum, mensem &c. transcurrat; olet enim hæc deductio petitionem principii inter Mechanicos, & infert suppositionem sine demonstratione solida & connectente: neque exhaurient nervum hujus phænomeni Sylvestres illi Spiritus atque Fauni, qui nimis fatui sunt ad distinguenda tempora: ast cum temporis essentia motibus innitatur, ita observatio temporis, & ordinatio peculiarium motuum ad exquisita tempora & periodos, nulli alteri adscribi potest principio, quam quod intelligit quid sit tempus, quid sit in tempore movere, ad tempus movere, ex tempore movere, quod seligere & discernere potest tempora. &c. Tandem neque variantibus aeris tempestatibus aut ætheri hæc contingentia cum sana ratione adscribi possunt, cum inter auram & hunc effectum nulla reperiatur connexio, de qua re egi etiam in additam. *ad observ. Hallens. de Mechanismi usu & abusu in corporibus animatis*: do hujus rei exemplum practicum: Sæpe evenit, ut subjecta venæ sectionibus adsueta, recurrente tempore illo, quo vena iterum aperienda esset, non modo in illo brachio aut pede dolorem gravativum experiantur; sed & illius specificæ venæ intumescientiam. Quid aer & æther contribuat ad hujus brachii aut pedis dolorificam sensationem, ad hujus venæ inflationem, & non ad totius corporis aut aliarum venarum alterationem? quid tempestas contribuat ad hujus venæ spontaneam perruptionem

nem in illo loco in quo ante annum incisio celebrata fuit? & sic in aliis pluribus exemplis judicandum erit. Quid vero de Sympathia & antipathia censendum erit: nonne hi exquisitè admirandi sunt effectus animæ, in quibus imprimis anima agilis & occupata est, de quibus egregie differuerunt quoad multas circumstantias, *Dygbeus de immortalitate animæ*, *Bartholin. Act. Med. Hassn.* *Oldenburgius in Act. Anglic. Collectores Ephemeridum Gallicarum*, *Henricus ab Heer*, *Hermannus*, *Grube*, *Lipsius*, aliique multi, & quales egregias historias Sympathiæ & antipathiæ reperire licet in *A. N. C.* passim, ex quibus allegare placet *Bierlingii obs.* 207. dec. 1. an. 2. & *Lanzonii obs.* 103. dec. 3. an. 7. & 8. conf. *Zwingerus dissert. med. select.* & *Libavius de Antipathia*: nec non curiosa illa observatio *Oldenburgii. Act. Philos. Angl. Mens. Novembr. An. 1667.* de antipathia cum melle in unguento femoris vulnere applicato. Horum actuum vero ratio fundatur in subtili & firma imaginatione animæ rationalis, quæ propterea in illa specie sensationis activior existit, quæ ad hanc imaginationem recolendam concurrit, ut in antipathia ad rosam, feles, castoreum, &c. olfactus; in antipathia ad colores certos, mures, ranas, araneas, visus; ad Musicam, auditus; ad diversa alimenta & potulenta, gustus, acutior, subtilior, intensior, sensibilibior esse solet. Succedit vero etiam talis Sympathia & antipathia per meram fortem imaginationem videlicet in cura transplantatoria, Sympathetica, Magnetica, amuletica &c. nihil enim aut valde parum hæc curæ proficiunt, in subjectis minus sensibilibus atque minus delicatis; Quæcunque vero in actu imaginationis activiora, fortiora, delicatiora & tenaciora existunt, in illis hæc cura majori cum fructu exercetur. Quod argumentum est, pro roboranda hac assertionem, quod hi animæ sint effectus, minime vero nudi corporis. Hæsitant enim illæ explicationes, quasi effluvia hæc pathemata distinguant & absolvant, aut effective forment, cum tamen, si quæ intercidunt effluvia, eadem accurate percipi, distingui & ad eadem motus tali ordine & valore,

ut ita dicam, qualificari debeant: cadunt illæ opinioniones de pulvere Sympathetico, quasi effluvia orbem pererrantia illud individuum ex millenis aliis ingrediantur, & tales effectus exferant: subjectæ adhuc sunt æquivocationibus illæ deductiones, quasi Spiritus, Genii intermedii, aut ne-
 fcias quæ alia occulta & obscura agentia & potestates ange-
 licæ & magneticæ aut mumiales hunc effectum absolvant: Cum contra abunde constet, quantam vim habeat imagi-
 natio, quod anima rationalis imaginationes formet, concipi-
 at, foveat, augeat, fervet: quod hæc anima alias etiam sub-
 tili & crassis nostris cogitationibus & conceptibus incom-
 prehensibili modo in distantias operetur, qualem Sympa-
 thiam in distans descripsit *Myrrhen, dec. 3. an. 9. & 10. obs.*
 219. quarum operationum species facti non latent, sed
 quam maxime patet, quod in hisce actibus anima imprimis
 laboriosa, anxiosa, inquieta, agilis, & solers existat: unde
 collatis singulis circumstantiis fatius fuerit, hos animæ ad-
 mirandos effectus annotare, quam in alias confusas specu-
 lationes, titubationes, implicationes, & præjudicationes
 immergi. Exserunt sese tales Sympathia, & antipathia, in-
 ter maritum & conjugem, inter fratres, amicos, Parentes,
 & natales variis effectibus; hujusmodi exemplar sistit sese,
 in marito, pro uxore gravida Pica laborante, quam histori-
 am proposuit *Reiseliuss dec. 1. anno 2. obs. 216.* talis Sympathia
 inter patrem & foetum cognita mihi est, & curiosa: novi
 virum honestum literatum, qui aliquoties jam hoc in se ex-
 pertus erat, quoties conjux ejus gravida, foetum per septem
 menses gestaverat, quod, octavo & nono mense, quo foetus in
 utero majus robur, partium firmitatem & confirmationem
 majorem nanciscitur, manifestè in sui corporis robore, fir-
 mitate, & pinguescentia decreverit, cum aliquali solita-
 rum virium jactura, donec in lucem edito foetu intra pau-
 cos dies hic vir ad pristinum robur & firmitatem redierit:
 allegatur talis Sympathia gemellarum à *Claudero dec. 2. ann.*
 70. *bs. 175.* & quæ etiam elegans est historia singularis inter

maritum & uxorem Sympathiæ, quam *Rommelius ib. obs.* 21. profert, conf. *dec. 2. an. 4. obs. 23. append. p. 200.* Sympathia inter maritum toties fluxum hæmorrhoidalem subeuntem, quoties conjux menses experiebatur, & *Bartholin. Cent. Anat. 5. hist. 79.* de marito pro uxore puerpera dolente & decumbente. Habet hæc Sympathia & antipathia fundamentum atque locum, in ratione foecundi & sterilis matrimonii, quæ consideratio multoties negligitur, cum tamen fonticam & peculiarem attentionem mereatur, ubi tamen merito præcipienda & disuadenda erit, nimia illa curiositas, quæ sphæram humanæ cogitationis & potentiæ transcendit, qua iterum horum phænomenorum modus fiendi urgeri posset, nimirum quomodo anima in animam operetur, & quæ sit formalis ratio hujus compassionis. Latent enim adhuc post lapsum ejusmodi vires in anima, quæ intellectum ipsius animæ superant, quamvis eadem infrequentius activas se exserant, interim attestantur animam esse principium ejusmodi incorporeum, arcanis etiam methodis activum, quod jam veteres Philosophi & Medici & agnoverunt & observarunt, & uberiori observationi commendarunt. Et ita ratio curarum Sympatheticarum non alia æstimatione innititur, nisi subtili hac sensibilitate, perceptione, imaginatione, nonnunquam etiam credulitate, & superstitione, quarum circumstantiarum multo frequentiores & obversationes & connexiones, in ejusmodi curis occurrunt, quam materialium, corpusculorum, particularum, effluviorum, spirituum &c. qualitates & potestates, unde hæc curæ Sympatheticæ, tam præsentaneè juvant, quia in animam operantur, cujus rei reminiscitur quantisper *Scharfius de curis sympatheticis, & magneticis*; admiratu digna vero est illa circumstantia, quod cura sympathetica vel dubie, vel plane non juvet, quando in eodem morbo opiata remedia præmissa fuerunt, cum quibus illa sensibilitas animæ graviter alterata & imminuta est: deinde notandum etiam est, quod hæc sym-
pa-

pathetica cura caute tractanda & gerenda sit, ne per illam nimium anima offendatur, ut nimis repente a præsenti morbo desistat, sed in alios graves & periculosos delabatur: uti hæmorrhagias per pulverem sympatheticum cohibitas facile inflammationes, spasmi, pertinaces congestiones &c. insequi solent. Quod etiam valet de deprecatione & imprecatione morborum, vom versprechen der Krankheit / quale exemplar mihi constat circa Erysipelatis capitis deprecationem, quam in femella excepit cum gravissimis cruciatibus hysterica passio; qualem formulam arthritidem deprecandi proposuit *Zittmannus Medicin. Forens. Cent. 4. cas. 32.* similis ratio valet in transplantationibus, dum illico sympathia & antipathia, inter animam hominis, & vegetabilium occurrit. Quo loco omni jure declinanda erit, debilis illa objectio, quasi anima sit ἀσώτης, quia spiritus incorporeus est, in qua objectione nimis crassus conceptus, de compassione animæ hæret, quasi nimirum nihil pati possit, quod non rudem contactum physicum subeat, cum per motus, in motibus, cum motibus indies patibilis existat anima; & cum ipse sensus sit motus, quicquid propterea sensus afficit, ipsam etiam animam afficit quamvis quidem non essentiam illius, attamen activitatem & energiam, & synergiam. Et quamquam in tali sympathia, quædam inscia plane anima contingant, attamen hæc sumenda de nimis crassa ignorantia, cum tamen occurrant ejusmodi subtiles scientiæ, animæ inhærentes, ut miculæ atque reliquiæ primæ integritatis, sanctitatis & perfectionis, de qua re egi in Paradoxo illo scripto, *de anima hominum plantarum, & brutorum*, cujus rei testimonium præbere potest admirandus ille animæ humanæ effectus, in operatione ad distantias observatus, dum anima subtilem quendam sensum de rebus in diffitis locis occurrentibus, experitur: quales historias in dubium plane vocare circumstantiæ intercurrentes minime permittunt: quando v.g. filius justo tempore justaque hora in maximum angorem delabatur, in lacrymarum copiosissimas profusiones usque, ob causam quam ipsemet

met recensere nescit, quo tempore in diffitis locis parens vel mater, vel violenta, vel alia morte periit: quando amicus quidam, de intimo quodam amico, maxime sollicitus evadit, quin anxius, tristis, trepidus, desperabundus, qui posterior amicus in diffitis locis maximo & periculosissimo morbo oppressus est, in quo ille periit: quando mater de filio in exteris locis degente, insolito quodam modo atque tempore maximas ærumnas fovet, de cujus morte vel occisione illo tempore facta, per terrificum nuncium certioratur: quando in insomniis anima vel tristem vel jucundum eventum prævidet, qui in futurum etiam tali ratione contingit, vel quando in insomnio anima in certo quodam loco, deperditum quoddam, vel margaritam, vel nummum argenteum, vel aliud quicquam quasi observat, & altero die illud ipsum illico reperit, & quales plures consideratu dignæ historiæ & observationes mihi ipsi constant: quo loco placet allegare elegantem *Verulamii textum in tr. augment. scient. Anima in se reducta atque collecta, nec in Corporis organa diffusa habet ex vi propriæ essentia suæ aliquam prænotionem rerum futurarum, illa vero optime cernitur in somnis, ecstasibus, confiniis mortis, variis inter vigilandum, aut cum corpus sanum est & vegetum.* Quos non admirandos animæ effectus observamus in variis convulsionum speciebus, ubi quædam subiecta, variis lingvis loqui sciunt, elegantes cantus occinere futuraque prædicere norunt &c. omnia talia umbram constituunt, primæ animæ perfectionis. Admirationem porro merentur famosi illi sonambuli, qui maxima cum circumspeditione sublimia loca ascendunt, & descendunt, adeoque partes corporis in optima proportionem admovent, & removent: in quibus anima huic actui unice & singulari cum attentione intenta, stupendos etiam tales effectus producit. Quamprimum vero in hac attentione & intentione perturbatur, quando semi dormientes ejusmodi homines acclamantur, à somno suscitantur, eoque ipso anima hæc graviter confunditur, mirum non est, si ab hac summa attentione & cir-

circumspectione simul & semel revocata est, ut periculosos eventus, lapsus, contusiones, terrores vitali œconomix maxime præjudiciosos ejusmodi homines incidant; hujusmodi raram somnambuli historiam allegat *Clauderus dec. 2. ann. 5. obs. 189.* ut multarum aliarum citationi superfedeam. Annon porro admirandus hic est animæ effectus, quod se dividere possit, & in omni divisione semper tota maneat anima, id quod contingit in actu generationis, dum anima patris dividitur, & foetui in hac divisione tota communicatur, quod problema illi Physici, qui nudis materialibus divisionibus, l. diffissionibus immersi sunt, neque aliam nisi crassam materiarum diffissionem aut divisionem admittunt, vix capiunt. Tales enim semper garriunt, vel, de infinitate divisionum & partium, vel de partibus extra partes, vel de toto & parte, & hæc singula perverſe ad divisionem animæ applicare volunt: cum anima non sit æquale tale subjectum, de quo in tali philosophia tractant: unde divisio animæ alterius census & indolis est, quam divisio corporum, & vicissim ex divisione corporum non licet argumentari, ad divisionem animæ: quin neque illud, ab ullo tali physico demonstrari potest, quod nullum aliud subjectum nisi corporeum divisioni expositum sit, nisi hic ad nauseam divisionem merè physicam declamatam denuo, loco objectionis, exaudiamus. Paucissimis placet analogum documentum divisibilitatis extra materiam proponere: Motus non est materia, interim unus motus dividi potest, in sex, octo, decem corpora, & tamen in quovis corpore essentialiter totus motus, non pars motus, sed totus est, qui omnes illas affectiones habet, essentielles, quæ ad motum proprie pertinent: differt itaque non quoad essentiam, sed quoad accidens, quoad gradum &c. paucis multa dixi, plura vero de hac re differere, non permittit scopus, tempus, & occasio. Quidni & ille admirandus fuerit effectus animæ, quando divisa talis anima, in generatione & formatione corporis, tanquam sui habitaculi, parenti l. matri quoad delineationem corporis, præcipue vero faciei accurate assimilatur: hæc talia semini deduo, vel ideæ humanæ in femine delitescenti assignare velle, nimis crassa subtilitate laborant, cui traditioni innumera objici possent, tanto magis cum hæ suppositiones Paracelsisticæ ens rationis

fingentis constituent, quasi in semine talis homuncio fluctuet, ubi aliquid præcoci phantasiæ in microscopiis ludenti condonandum est; ad figuram vero parentis vel matris quicquam delineare in struendo corpore foetus sine ratione nunquam succedit, sed hic apprime requiritur concursus animæ rationalis activus, ubi observandi sunt respectus, quid sit magnum, quid parvum, quid longum, quid breve, quid anterius, quid posterius, quid dextrorsum, quid sinistrorsum, quid superne, quid inferne, ubi quando, quantum, quamdiu &c. qui singuli respectus animam secundum rationem operantem spectant. Non licet plura de hac re differere, quamvis cognitu & utilia & curiosa etiam existant. Unde unicum ex multis aliis adhuc admirandis animæ humanæ effectibus, indicare lubet, nimirum præsagium mortis & morborum: quemadmodum hæc anima futura alia pericula præprimis vitam concernentia, quæ fortuito obrepere & intercedere possunt, per frequenter prædixit, ita horum imprimis & morborum, ob justam causam insultantium, & mortis phænomenon reminisci intererit, ubi minime placet latius disquirere, an semper in hisce præsagiis τὸ θεῖον concurrat, sed brevissimis indico, quod non æque necesse sit, ut ubique tale θεῖον concurrat, cum jam natura seu anima à divina clementia concessam possideat, in hisce circumstantiis, aliqualem præscientiam, utpote quæ optime novit, quibus effectibus, vel malis, vel bonis motus vitales succedunt, ut propterea prædicere possit, quomodo totus status morbi excurrat, & quando habitaculum suum deferere debeat, cum vero hæc prædictio non ex crassa cogitatione fluat, ita hoc præsagium non crassis circumstantiis innititur, neque ita urgeri potest, ut quilibet sibi mortem & morbum crasso λογισμῷ actu prædicere debeat: sed subest hic iterum subtilis quædam actio animæ humanæ, & propterea admiranda, quam non semper, neque in omnibus subjectis aut morbis hæc anima exercet, ob id iterum consideratu digna existit. Quædam subjecta prædicunt sibi morbos, & quidem periculosos, quando adhuc nihil quicquam morbidum persentiscunt, sed animo anxia sunt, nedum veram rationem, aut originem, aut occasionem, aut sedem anxietatis hujus allegare sciunt, & solum quærelas effundunt, de morbo arduo imminente, quem

vix superabunt; quædam in morbis funestum eventum aut salutarem exitum præfagiunt, cum utrobique conveniente animi constitutione & gubernatione; quædam diem, aut plane horam mortis, aut morbi emendationis prædicare norunt: qua occasione in memoriam incidit, casus qui mihi ante triennium in studio theologiæ dysenterico obtigit, qui alias tranquilli & pensitabundi animi fuit: hic periculose dysenteria laboravit, imo in morbo denominavit certum diem, tribus diebus ante, quo mortem imminere prædixit, accessit dies, quo graviter ægrotaverat, ut mors singulis momentis expectaretur, præterit vero hic dies, quamvis adhuc insigniter ægrotaret studiosus ille, qui dehinc novum præfagium formavit, nimirum se nunc certo evasurum, quamvis adhuc periculose decumberet, evasit vero etiam benedicente Deo. Et quid anxietates illæ Crisin proxime antecedentes aliud sunt, quam præfagia animæ de incerto eventu, quid vero Crisi bene absoluta virium collectiones, & animi tranquillitatis recuperationes aliud sunt, quam testimonia de obtenta victoria, de morbo arduo, & præfagia futuræ sanitatis, & integræ vitæ, quo facit, quod *Hippocrates professus est. Sect. 2. aph. 13. quibus Crisis fit, his nox gravis ante accessionem, quæ vero sequitur, plerumque levior esse solet.* Utpote quod negotium latius explicavi *diff. de hæmorrhagiis Criticis.* Ejusmodi præfagium morbi ex insomnio descripserunt. *Frank dec. 1. ann. 4. & 5. obs. 104. Lanzonius Dec. 3. ann. 1. obs. 24. mortis præfagium exposuit Rommelius dec. 2. ann. 4. obs. 35. conf. Garmanni obs. 144. dec. 1. ann. 1. de mortis præfagio, ab odore,* missis multis aliis observationibus, (qualem aliam à me observatam de præfagio mortis per insomnium alia occasione communicabo) quæ hoc loco citare tempus & spatium non permittit, neq; spatium amplius concedit, ut de philtris aliquid differam; Sed hæc sunt quæ, quâ fieri potuit brevitate, de admirandis animæ præcipue humanæ effectibus Tuo VIR MAGNIFICE prudentissimo judicio transcribere & insinuare volui, quamvis varia de digna hac materia dicenda essent. Interspersi observationes, quæ mihi cum primis in hac materia obtigerunt, è quibus diversas adhuc, ne TUA dexteritate abutar, reservare debui.

bui. Excipias interea VIR ILLUSTRIS, ut observanter rogo, hæc meditationes, & hanc inscriptionem favente animo, meque Tuo Patrocinio atque favore ultro dignari, ut cum magna Illustris Tuæ Personæ veneratione precor, nunquam defistas. Ast certus de me etiam sis, quod nunquam mihi defecerit & animus & voluptas, quin observatu dignissimas tales, & in re Medica æque ac philosophia morali utilissimas circumstantias possibili cum cura & attentione annotem, inque Medicinæ tam Theoreticæ, quam Practicæ commodum transferre annitar, ut tanto firmior evadat connexio, inter animam & Corpus. Impelle VIR MAGNIFICE Tuo cum Patrocinio meam curam, meosque labores & non modo hæc meas cogitationes atque literas blandis oculis, serenaque fronte admitte, sed & impofterum vel publica vel privata colloquia mea benevole semper excipe, eoque ipso, meo animo subtrahe peplum timiditatis, quo in futurum similes tales, quamvis viles & exiles meditationes prudentiæ Tuæ eo confidentius offerre queam. Quibus ipsis Te, VIR CELEBRATISSIME perennanti divinæ clementiæ animatus commendo, cum pio atque cordato voto, ut ab hoc flumine omnis benedictionis quælibet prosperitatis, sanitatis, & integritatis species in Te abundantissime effluant, qui tandem sub perpetuo Tuo flore atque splendore Patrocinium Tuum iterato officiose & observanter expeto meque obtestor

ILLUSTRIS TUI NOMINIS

Lab. Hal. Magd.
die IX. Calendarum Februarii
A. O. R. MDCCXIII.

perpetuo officiosum & sincerum
Cultorem

D. MICH. ALBERTI,
Prof. P. Extr. & Reip. Nor. Phys. Ord.